

ANNÉLIDES POLYCHÈTES NOUVELLES DE L'INDE.

PAR M. PIERRE FAUVEL,

PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ CATHOLIQUE D'ANGERS.

I

Les Polychètes nouvelles ci-dessous décrites proviennent d'une collection du Muséum de Madras. Elles ont été recueillies, pour la plupart, par M. Gravelly, à l'île Krusadai, dans le golfe de Manaar.

***Odontosyllis Gravellyi* nov. sp.**

Corps long, épais, à face dorsale bombée, de section demi-cylindrique, très fragile. 80 à 150 sétigères et plus. — Prostomium subrectangulaire. 4 gros yeux brun rougeâtre disposés en trapèze, les antérieurs plus gros et plus écartés (fig. 1, *a*). 3 longues antennes inégales, l'impaire 2 fois plus longue que les latérales. 2 gros et larges palpes dirigés en avant, parallèles ou convergents, parfois rabattus à la face ventrale. — Pharynx à 6-7 grosses dents recourbées en arrière et 2 gros plis latéraux. Il occupe 5-6 segments (du 4°-5° au 10° inclus). Proventricule allongé, 2 fois plus long que le pharynx (10 à 11 segments; du 11° au 20° environ). Segment tentaculaire formant une gibbosité arrondie au-dessus du prostomium. 2 paires de longs cirres tentaculaires inégaux, les dorsaux presque 2 fois plus longs que les inférieurs (fig. 1, *a*). Cirres dorsaux cylindriques, lisses. Ceux du 1^{er} sétigère bien plus longs que les suivants qui diminuent assez rapidement de taille, puis deviennent subégaux ou irrégulièrement alternants, de longueur égale à environ la moitié de la largeur du corps (fig. 1, *c*). Cirres ventraux larges et courts (fig. 1, *b, c*). — Acicules robustes, à pointe mousse un peu renflée et incurvée. Soies composées de 2 sortes à tous les pieds, les supérieures à long article en arête ou en alène un peu aplatie et renflée et très indistinctement bidentée (fig. 1, *f, g*), les inférieures, plus nombreuses, à hampe renflée, à serpe courte, robuste, très nettement bidentée (fig. 1, *d, e*). Aux derniers sétigères, une petite soie dorsale simple, un peu arquée (fig. 1, *h*) et une soie ventrale simple, bidentée (fig. 1, *c*). A maturité, de longues soies pélagiques à partir du

30^e sétigère, environ (fig. 1, *b*). — 2 longs cirres anaux. — Phosphorescent.

Long. 15 à 30 millimètres, sur 1,5 à 2 millimètres de large, soies comprises.

Coloration dans l'alcool, blanc-jaunâtre avec une ligne longitudinale dorsale brun foncé, presque noire, s'étendant sur toute la longueur du

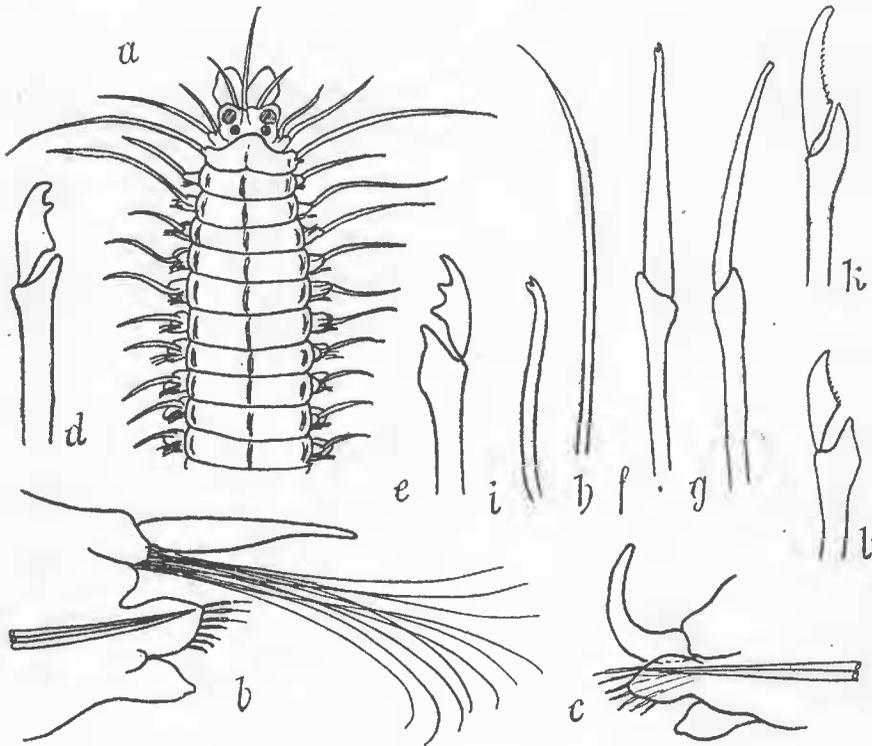


Fig. 1. — *Odontosyllis Gravelyi*.

a, face dorsale $\times 12$; *b*, parapode à soies pélagiques $\times 60$; *c*, parapode antérieur $\times 60$; *d*, *e*, soies à courte serpe $\times 400$; *f*, *g*, soies à long article $\times 400$; *h*, soie postérieure simple $\times 400$; *i*, soie postérieure simple, bidentée $\times 400$. — *Odontosyllis rubrofasciata*: *k*, *l*, deux serpes d'un même pied postérieur $\times 400$.

corps. Sur un nombre variable de segments antérieurs, une tache dorsale à la base du pied.

Pélagique le soir, après la nouvelle lune, en mai et septembre.

Krusadai Island, golfe de Manaar, Océan Indien.

Nota. — Cette espèce, voisine d'*O. fulgurans*, s'en distingue nettement par ses soies supérieures à long article. L'*Odontosyllis rubrofasciata* GRUBE a aussi des serpes de taille différente, mais unidentées et les plus grandes ne sont pas, de beaucoup, aussi allongées (fig. 1, *k*, *l*).

Genre **GONIADA** Aud.-Edw.

Sous-genre **Goniadopsis** n. s.-g.

Pas de chevrons en V sur les côtés de la trompe. — Corps à 3 régions distinctes : 1° antérieure, à pieds uniramés, à cirres courts, à grosses soies en serpe; 2° intermédiaire, à pieds uniramés, à longs cirres, à soies en arête; 3° postérieure, à pieds biramés, à soies dorsales aciculaires, à soies ventrales à longue arête.

Goniada (Goniadopsis) Agnesiae nov. sp.

Corps divisé en 3 régions : une antérieure et une intermédiaire, minces, cylindriques, et une postérieure un peu plus large et plus aplatie. 150 sétigères et plus. —

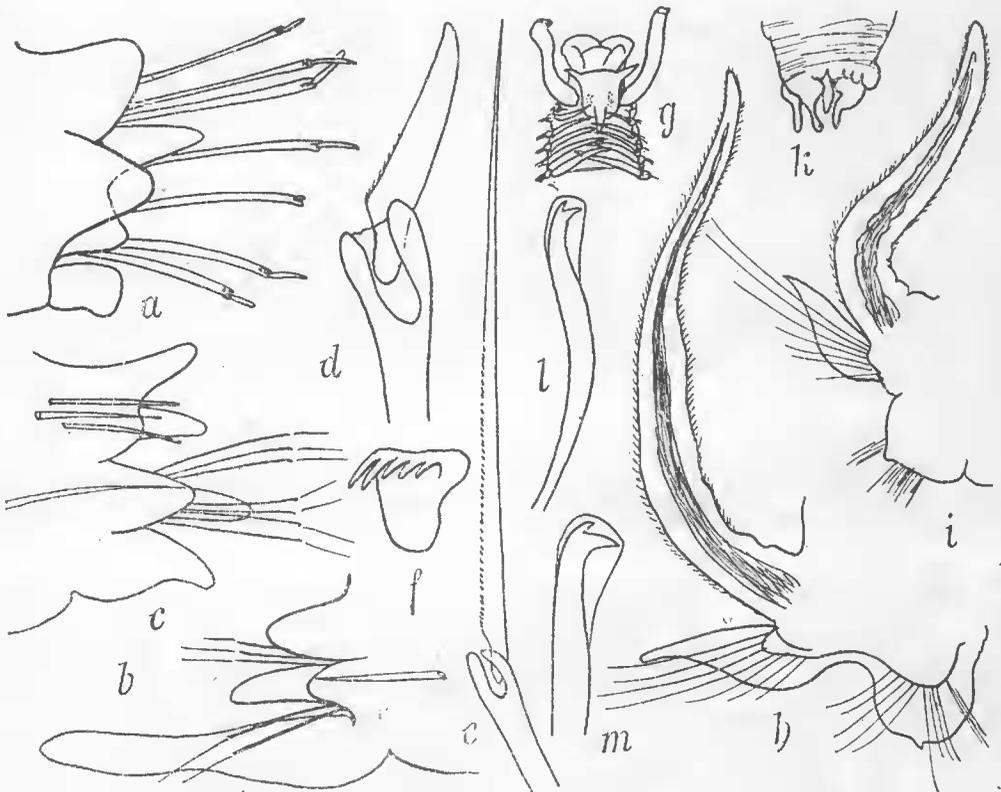


Fig. 2. — *Goniadopsis Agnesiae*.

a, parapode antérieur $\times 85$; *b*, parapode de la région intermédiaire $\times 85$; *c*, parapode de la région postérieure $\times 85$; *d*, grosse serpe courte de la région antérieure $\times 350$; *e*, soie composée, à long article, de la région postérieure $\times 350$; *f*, mâchoire $\times 60$. — *Scoelepis indica*: *g*, région antérieure, face dorsale $\times 8$; *h*, 10° pied $\times 40$; *i*, 73° pied $\times 40$; *k*, pygidium $\times 40$; *l*, crochet ventral des derniers sétigères $\times 400$; *m*, un crochet ventral postérieur $\times 400$.

gères et plus. — Prostomium allongé, conique, aigu, annelé, terminé par 4 petites antennes grêles. A la base du prostomium, 2 petits yeux

noirs très écartés. — Trompe cylindrique, à 2 grosses mâchoires simples (fig. 2, *f*) à grandes dents recourbées. Entre les deux mâchoires, 4 paragnathes bidentés, et, à l'autre face, une douzaine de paragnathes plus petits, bidentés, paraissant simples, disposés en demi-cercle. *Pas de chevrons*. — Région antérieure : 28 sétigères à parapodes uniramés comprenant un cirre dorsal large, court, lancéolé; un mamelon sétigère à 3 lèvres : une postérieure, large, triangulaire et 2 antérieures digitiformes, inégales (fig. 2, *a*), un gros cirre ventral court et un faisceau de grosses soies composées à court article mousse, un peu arqué (fig. 2, *d*). Un acicule. Région intermédiaire comprenant 39 segments à parapodes également uniramés comprenant un cirre dorsal digitiforme; un mamelon sétigère à 2 lèvres, l'une courte, triangulaire, l'autre plus longue, digitiforme; un cirre ventral 2 ou 3 fois plus long; un acicule et 2 faisceaux de soies composées, plus minces que les précédentes, à long article grêle finement denticulé (fig. 2, *b, e*). — Région postérieure à parapodes biramés (fig. 2, *c*), comprenant, à la rame dorsale, un court cirre conique et un mamelon conique avec un acicule et 2 grosses soies aciculaires émoussées (fig. 2, *c*); à la rame ventrale, une lèvre postérieure triangulaire et une lèvre antérieure digitiforme, plus longue, un court cirre ventral massif, un acicule et 2 faisceaux de soies composées à longue arête, semblables à celles de la région intermédiaire.

Long. 105 millimètres, sur 1 millimètre de large.

Coloration d'un beau rouge antérieurement, ocre pâle en arrière. Dans la région postérieure seulement, une tache ventrale au milieu de chaque segment.

Dans le sable. — Krusadai Island, golfe de Manaar, Océan indien. — 1 seul spécimen.

***Scolelepis indica* nov. sp.**

Corps long, mince, grêle, un peu élargi et aplati en avant, filiforme en arrière. — Prostomium en forme d'écusson avec 2 cornes frontales bien marquées, à insertion latérale (fig. 2, *g*). Le prostomium forme, en arrière, une carène terminée en pointe vers le 2^e sétigère, mais ne se soulevant pas en tentacule occipital. 2 groupes irréguliers d'yeux nombreux et très fins. — 2 gros et longs palpes s'enroulant en spirale (fig. 2, *g*). — Branchies à partir du 2^e sétigère. Dans la région antérieure, les branchies longues, cirriformes, se croisent sur le dos. Lamelle dorsale lancéolée, dressée, accolée à la branchie seulement à la base, sur une très petite hauteur. Lamelle ventrale arrondie ou ovale, un peu mucronée, sans échancrure; postérieurement elle se réduit à un arc de cercle de moins en moins large (fig. 3, *h, i*). — Soies dorsales toutes capillaires, non limbées, non ponc-

tuées. Soies ventrales semblables, mais plus courtes et parfois ponctuées, il s'y mêle un faisceau de 5-6 soies plus courtes, un peu plus grosses et arquées, à pointe très fine recourbée. Soies à crochet encapuchonnées ventrales bidentées, au nombre de 2 à 4-6 par rame, à partir du 7^o sétigère environ (fig. 2, *l*, *m*). Pas de crochets dorsaux. — Dans les derniers sétigères, branchies courtes, plus de lamelles distinctes, longues et fines soies capillaires à la rame dorsale. A la rame ventrale, 1-2 soies arquées, 5-6 crochets et 1-2 longues et fines soies. — Pygidium avec anus terminal et 4 courts cirres digitiformes (fig. 2, *k*).

Long. 60 millimètres, et plus, sur 1 à 1,5 millimètre de large.

Coloration : parfois des bandes transversales plus ou moins larges de pigment noirâtre à la face dorsale et, entre les parapodes, 2 taches allongées, l'une entre deux branchies successives, l'autre entre les deux rames ventrales. A la face ventrale, de chaque côté, une courte et mince raie de pigment intersegmentaire. Ce pigment manque assez souvent.

Krusadai Island.

Cette espèce, voisine de *Sc. fuliginosa* et *Sc. ciliata*, s'en distingue par ses lamelles dorsales plus petites, par rapport à la branchie, plus détachées et plus acuminées, par ses branchies plus longues et plus minces, et par ses yeux nombreux et très petits.

Prionospio multibranchiata nov. sp.

Région antérieure, élargie, aplatie, atténuée en avant, région postérieure cylindrique. Plus de 40 sétigères. — Prostomium allongé, à bord antérieur arrondi, terminé postérieurement en carène obtuse jusqu'au bord antérieur du 3^o sétigère (fig. 3, *a*). Pas d'yeux visibles. 2 très longs palpes contournés pouvant atteindre, en arrière, jusqu'au 26^o-30^o sétigère. — Au 1^{er} sétigère, rame dorsale réduite à un petit mamelon conique (sans soies?) et une petite lamelle ventrale avec des soies. — Branchies à partir du 2^o sétigère, les 5 premières paires non pennées, filiformes, très longues (fig. 3, *b*), pouvant atteindre, en arrière, jusqu'au 8^o-10^o sétigère, les suivantes sont lamelleuses, subtriangulaires, allongées, rabattues sur le dos, en partie soudées à la lamelle dorsale (fig. 3, *c*). Elles diminuent de taille (fig. 3, *d*), mais existent encore au 40^o sétigère (fig. 3, *e*). Lamelles dorsales triangulaires, dressées, assez grandes et bien détachées aux 5 premiers segments branchifères, ensuite elles diminuent de taille, deviennent plus ovales et plus accolées à la branchie. Lamelles ventrales d'abord ovales ou subtriangulaires, ensuite très réduites (fig. 3, *b-e*). Dans la région antérieure, des crêtes dorsales réduites à un très mince bourrelet transversal à chaque segment. — Dans la région antérieure, soies dorsales et ven-

trales capillaires. Des crochets encapuchonnés pluridentés (fig. 3, *f*, *g*), à la rame ventrale, à partir du 22° sétigère. Au 40° sétigère, il n'y en a pas encore à la rame dorsale. — Pas de poches génitales. — Pygidium inconnu.

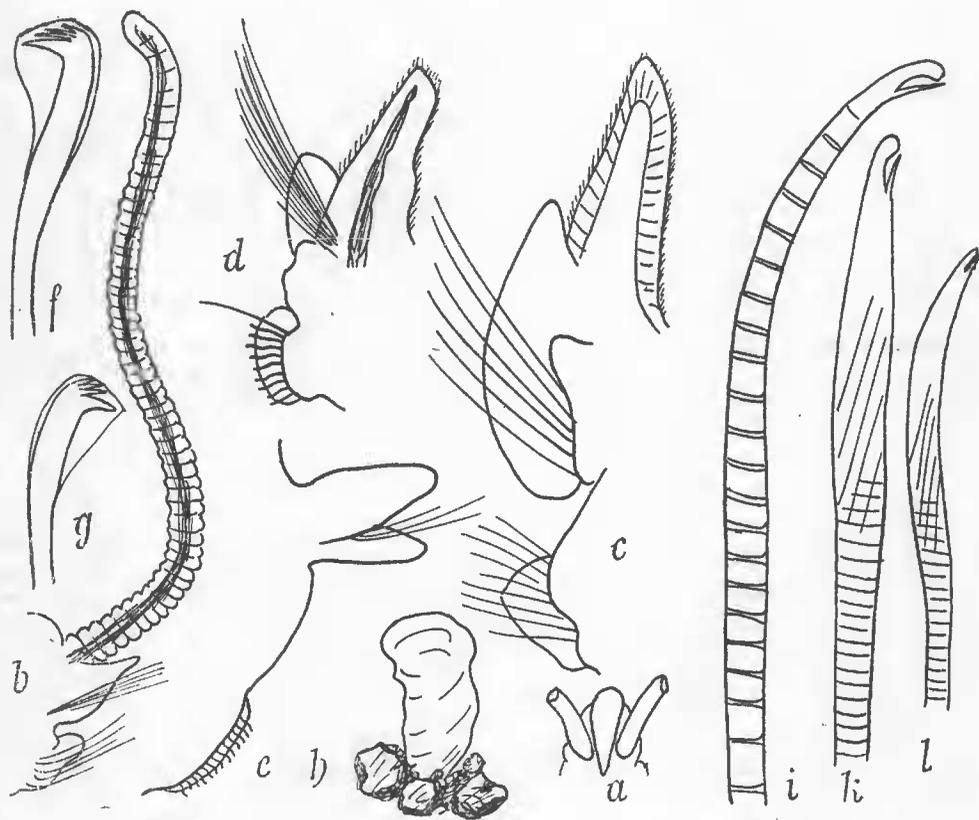


Fig. 3. — *Prionospio multibranchiata*.

a, prostomium, grossi; *b*, 4° branchie et pied $\times 30$; *c*, parapode du 11° sétigère $\times 60$; *d*, 29° sétigère $\times 60$; *e*, 40° sétigère, environ $\times 60$; *f*, crochet $\times 450$; *g*, crochet postérieur $\times 450$. — *Stylarioïdes eruca*, var. *indica*: *h*, papille pédieuse $\times 140$; *i*, *k*, *l*, trois soies ventrales d'un même pied $\times 140$.

Le spécimen unique, tronqué vers le 40° sétigère, mesure 11 millimètres, sur 2 millimètres de large. — Décoloré dans l'alcool.

Krusadai Island, Watchman's Bay.

Nota. — Cette espèce se distingue de toutes les autres par la persistance de ses branchies, au moins jusqu'au 40° sétigère, leur dimorphisme très accentué et leur soudure plus ou moins marquée à la lamelle dorsale.

STYLARIOÏDES ERUCA Claparède.

Var. *indica* nov. var.

Corps subtétragone, fortement incrusté de sable, segmentation très marquée. Papilles petites, courtes, non disposées en lignes longitudinales régulières.

lières. 3-4 papilles plus longues en arrière de chaque faisceau de soies (fig. 3, *h*). — Branchies nombreuses, filiformes, insérées sur un court pédoncule, très caduques. Cage céphalique formée par les soies des 3 premiers sétigères, longues, fines, non irisées, dirigés en avant. Au 3^e sétigère, soies ventrales déjà plus courtes que les dorsales et bidentées. Aux segments suivants, les soies ventrales sont de longueur variable mais toutes annelées, à rostre recourbé avec une longue et mince épine sous-rostrale (fig. 3, *i*, *k*, *l*).

Long. 6 centimètres, sur 3-4 millimètres de large. 68-70 sétigères.
Krusadai Island.

Nota. — Cette variété se distingue du type : 1° par ses papilles adhésives plus courtes, moins nombreuses et moins régulièrement disposées ; 2° par ses soies ventrales relativement plus longues et plus fines.